



MANUAL DE USO DE LA APLICACIÓN

Videos tutoriales en <http://www.cazamosquitos.com.ar>



cazamosquitos



caza_mosquito

www.cazamosquitos.com.ar



¿Qué es y para qué sirve la aplicación Caza Mosquitos?

Caza Mosquitos se propone ser una herramienta para indagar la realidad respecto de la problemática de las enfermedades transmitidas por el mosquito *Aedes aegypti*, como **dengue, chikungunya** y **Zika**. Para ello, invita a buscar e identificar a los mosquitos y sus criaderos, en los territorios donde se usa la aplicación. Así, el uso de la aplicación permite realizar un **mapeo colectivo** de criaderos y mosquitos, a partir de la georreferenciación de cada foto enviada.

El **mapeo colectivo** puede ser una gran herramienta para caracterizar la problemática en cada barrio y buscar respuestas para comprenderla e intentar hacer algo al respecto.

Como aporte a la construcción de acciones para la prevención, incluimos en la aplicación algunas otras secciones como las preguntas para la acción, las cuales incluyen, entre otras:

¿Qué recipientes con paredes rígidas o semi-rígidas tenemos en casa y en el barrio?

¿Qué podemos hacer para que no sirvan de criaderos para el mosquito?

¿Cómo nos relacionamos entre vecinos/as en el barrio?

¿Qué acciones son necesarias, cómo las llevamos a cabo?

Todos estos interrogantes no tienen una respuesta obvia, es necesario construirla y en cada lugar puede ser diferente.

No son los charcos ni los grandes cuerpos de agua el problema, sino los recipientes donde se acumula agua. Sin embargo, es imposible saber qué recipientes son los más importantes y dónde están en cada barrio. Así, **es necesario indagar en cada lugar** para saber cómo es la problemática ahí. Por ejemplo, **no siempre son los pequeños cacharros el principal problema**, en muchos lugares del mundo donde hay problemas con el agua, la gente acumula en tanques grandes que se vuelven los principales sitios de cría del mosquito.

Caza Mosquitos es también una aplicación de **Ciencia participativa**, entendiendo que *cualquier persona* puede participar de una investigación científica de diversas maneras. La información que se recopila, además de aportar a la planificación de medidas



cazamosquitos



caza_mosquito

www.cazamosquitos.com.ar

preventivas y de control de las poblaciones de *Aedes aegypti*, puede resultar relevante para investigadores que estudian la distribución del mosquito.

En los últimos años la distribución de este mosquito ha cambiado, observándose una expansión hacia zonas templadas y registrándose un aumento del periodo de tiempo en el que el mosquito está activo. Teniendo en cuenta esto, la recolección de datos (imágenes y localización) de diferentes regiones del país y su evaluación en tiempo real, resulta relevante en las investigaciones que se realizan sobre esta especie.

¿Cómo acceder a las producciones científicas elaboradas con esta información?

Todas las producciones serán puestas a disposición en las redes del proyecto y en su sitio web.

En las siguientes páginas describiremos brevemente algunos aspectos de nuestra mirada de la problemática y luego cada una de estas secciones en la *app* y cómo utilizarlas.

Esperamos que la aplicación les sea de utilidad e invitamos a escribirnos ante cualquier inquietud.

Equipo de Caza Mosquitos

contacto@cazamosquitos.com.ar



cazamosquitos



caza_mosquito

www.cazamosquitos.com.ar

¿Qué son dengue, chikungunya y Zika?

Las noticias sobre epidemias que encontramos en diversos medios de comunicación, comienzan **advirtiendo y muchas veces, terminan alarmando**.

Pero... ¿qué son?

Se trata de **tres enfermedades** causadas por tres virus distintos, transmitidos por el mismo **mosquito**, el conocido por el nombre científico de: *Aedes aegypti*.

¿Por qué es importante conocer al *Aedes aegypti*?

Entender la biología del mosquito que transmite estas enfermedades, **es fundamental para realizar acciones de control y prevención eficaces**. El *Aedes aegypti* puede poner sus huevos en una gran variedad de recipientes artificiales, en huecos de árboles y en las axilas de las hojas de algunas plantas (por ejemplo bromelias). Conocer estos sitios de cría del mosquito, como también las condiciones en las cuales sobreviven sus huevos, el tiempo de desarrollo de los estados inmaduros (larvas y pupas) y el comportamiento de alimentación de los mosquitos adultos, incide en la planificación de medidas de prevención contra esta especie.

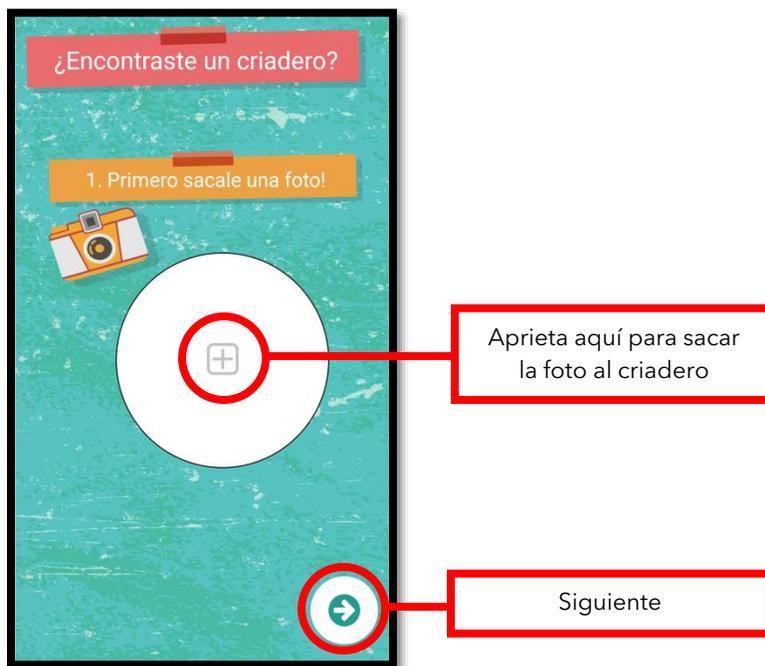
Desde nuestro punto de vista, la problemática relacionada con estas tres enfermedades **excede ampliamente los aspectos biomédicos**. Con esto queremos decir que las condiciones de transmisión no sólo se relacionan con lo médico o lo biológico, sino que también están atravesadas por aspectos *políticos, económicos, sociales, históricos y culturales*.

A su vez, reconocemos la necesidad de **dejar de ver a la prevención como algo de exclusiva responsabilidad individual**, para contemplarla desde un abordaje colectivo. De esta manera, con esta aplicación esperamos aportar una herramienta que, como decíamos al principio, permita indagar la realidad, pero que será más potente si se la utiliza colectivamente.



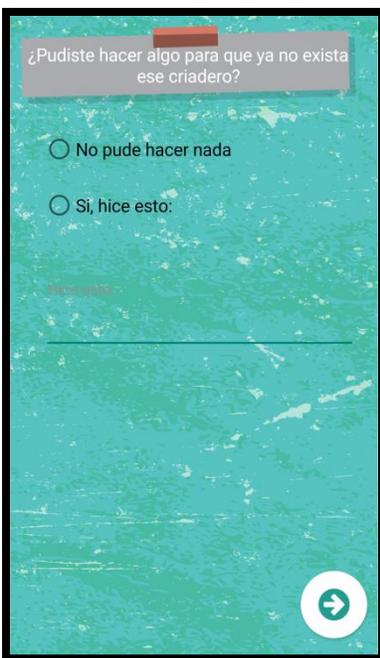
¡Encontré un criadero!

Esta sección de la aplicación nos permite **sacarle una foto a los criaderos que encontremos**. Primero debemos enviar nuestra ubicación para poder ubicar el criadero en el mapa. Luego de esto, se debe apretar en el **símbolo +** para sacar la foto.



Al apretar en la flecha que encontramos abajo y a la derecha de la pantalla, viene una segunda pantalla que nos invita a hacer algo para que ese recipiente deje de ser un criadero.





¿Pudiste hacer algo para que ya no exista ese criadero?

No pude hacer nada

Si, hice esto:

→

Entendemos que es **fundamental tomar una actitud activa para construir colectivamente soluciones** respecto de esta problemática. Con las cosas que nos dicen en los materiales informativos solamente no alcanza.

Así, la aplicación invita a buscar y luego compartir la solución que se haya encontrado para ese criadero (de haberse encontrado una) y, en la próxima pantalla, permite sacarle otra foto.



cazamosquitos



caza_mosquito

www.cazamosquitos.com.ar

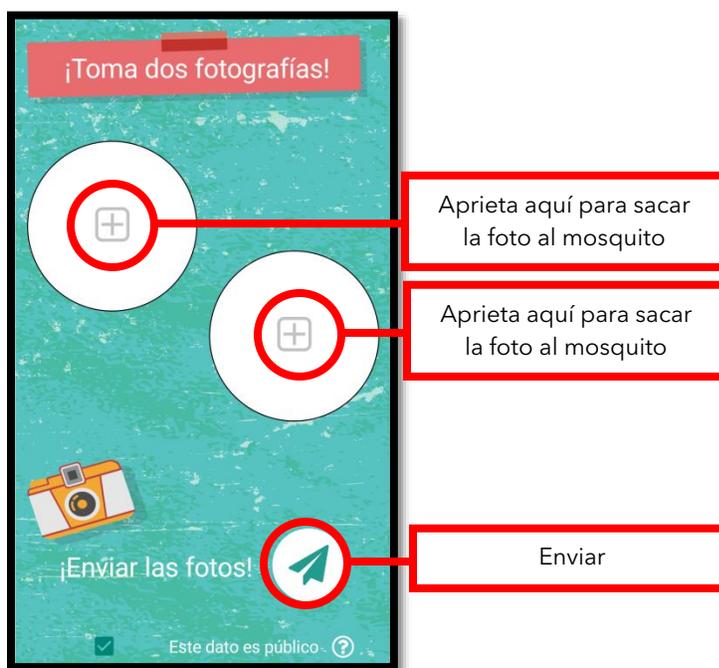
¡Encontré un mosquito!

Sabemos que no es fácil diferenciar a *Aedes aegypti* del resto de los mosquitos.

Además, existen muchas especies de mosquitos en el mundo, y en nuestra región, uno de los principales transmisores de estas enfermedades (**dengue, chikungunya y Zika**) es *Aedes aegypti*, un mosquito urbano, bastante oscuro y con rayas blancas en sus patas.

En esta sección, la aplicación nos permite sacarles una foto a los mosquitos que encontremos, y los integrantes del equipo de Caza Mosquitos la recibirán para ayudarte a confirmar si se trata de un *Aedes aegypti*.

Para ello, les pedimos que nos envíen dos fotos, apretando en los símbolos + y luego, sacándolas.



Como en la sección anterior, la aplicación pide que se identifique la ubicación en la que se está sacando la foto para construir el mapa. La información puede enviarse más tarde si en el momento no se tiene conexión a internet.



Preguntas para la acción

En esta sección **incluimos algunas preguntas** que entendemos pueden aportar a buscar qué se puede hacer para incidir en la realidad, y aportar a resolver el problema. Se puede deslizar entre las diferentes preguntas, y apretando en la flecha descendente que hay debajo de las preguntas, encontraremos algunas preguntas o comentarios más.

Por último, en esta sección invitamos a que nos escriban compartiendo sus respuestas, las cuales podrán ser compartidas en nuestras redes sociales.



Información sobre el mosquito y las enfermedades

En esta sección incluimos información que creemos necesaria para abordar la problemática de las enfermedades transmitidas por mosquitos. La información la presentamos mediante diferentes infografías.

El mosquito *Aedes aegypti*

Como se mencionó antes, el principal transmisor del dengue, Zika y chikungunya es *Aedes aegypti*, una especie que presenta características particulares que lo distinguen de los demás. Teniendo en cuenta esto, se mencionan algunas características del mosquito y de sus sitios de cría, a partir de dos diferentes subsecciones: **Algunas características** y **Cómo se cría**.



En la primera, en la parte de arriba, apretando en los **círculos amarillos**, podemos acceder a algunas características morfológicas de este mosquito y en la parte de abajo, podemos deslizar para leer algunas características de su comportamiento.

En la segunda, apretando en los **círculos rojos**, podremos ir siguiendo el ciclo de vida del mosquito, es decir, cómo es su desarrollo desde huevo hasta mosquito adulto.



¿Dónde se cría?

Un punto fundamental para poder encontrar al mosquito y buscar qué hacer, es entender dónde se cría y cuáles son los posibles criaderos. Este mosquito específicamente pone sus huevos en las paredes de recipientes con agua. Por eso, utiliza recipientes de paredes rígidas o semi-rígidas. Por supuesto, además, como es un mosquito muy urbano y asociado a la gente, los recipientes deben estar en zonas donde haya personas cerca.





¿Por qué existe este problema?

Consideramos que la dificultad en el control de estas enfermedades está asociada a múltiples aspectos que nos atraviesan como sociedad. Incluimos en la App algunas consideraciones en torno a los aspectos: económicos, políticos, culturales, sociales, biológicos y médicos. En esta pantalla se puede deslizar entre los distintos factores y si se **aprieta sobre alguno de esos círculos**, aparecerá un breve texto vinculado a cada uno.



¿Para qué sirve la aplicación?

En esta sección compartimos algunas de las utilidades que entendemos más importantes de esta herramienta. Las mismas, pueden ampliarse apretando en las **flechas descendentes**.



Las enfermedades

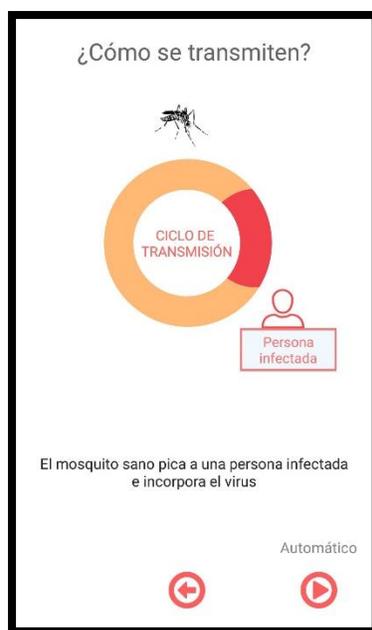
En esta sección se puede encontrar los síntomas comunes a las tres enfermedades. Al accionar **sobre los círculos amarillos** de la figura de una persona, encontraremos los síntomas leves. Además incluimos los síntomas graves o complicaciones que se pueden dar en cada una de ellas, al apretar sobre su nombre. En la parte de abajo, se puede deslizar sobre los rectángulos, que ofrecen un poco más de información.





¿Cómo se transmiten?

En la última parte de esta sección se detalla el ciclo de transmisión de las enfermedades, pudiendo optar por verlo de forma automática, accionando sobre la flecha que se encuentra en el borde inferior derecho de la pantalla, o de forma manual, accionando en diferentes zonas en el ciclo.



Ver el mapa

En esta sección, podemos ver los puntos tomados por los diferentes usuarios y colectivos que hayan usado la aplicación.



El menú de CazaMosquitos

En este menú podemos encontrar la posibilidad de registrarnos para tener un nombre de usuario y poder empezar a utilizar la aplicación trabajando en un grupo.

A su vez, encontramos a:

Mi Perfil, donde podemos visualizar información sobre el usuario que creamos

Mis datos anteriores, donde podemos visitar datos sobre mosquitos y criaderos enviados, preguntas realizadas y cualquier otro aporte guardado en la aplicación

Como sacar mejores fotos, con consejos sobre cómo fotografiar mosquitos y sus criaderos

Política de datos, donde te informamos cuál es la información que se mantiene privada y qué datos se comparten con el público

Sobre Caza Mosquitos, con algo de información del proyecto y quiénes hemos trabajado en su desarrollo.



cazamosquitos



caza_mosquito

www.cazamosquitos.com.ar

Trabajo en grupo

Como reconocemos la necesidad de **dejar de ver a la prevención como algo de exclusiva responsabilidad individual**, para contemplarla desde un abordaje colectivo, es también importante fomentar que **se trabaje en grupos**.

Para ello, puedes asociar tu perfil a un **Grupo**, como puede ser tu escuela, tu club, tu grupo de vecinos y vecinas o tu organización social.

Desde el menú de navegación lateral, ve a **"Mi Perfil"**.

En el tipo de Perfil, puedes elegir **"Individual"** (si no quieres asociarte a ningún grupo) o **"Grupo"**. Si elijas esta segunda opción, te habilitará otro campo para que elijas el grupo al que te desees asociar. Si no tienes un grupo aún, puedes agregarlo también.

The image shows a mobile application form for profile management. The form includes fields for 'Nombre completo' and 'Localidad'. Below these is a section titled 'Individual o en grupo' with a dropdown menu currently set to 'Grupo'. A red circle highlights this dropdown, with a callout box stating 'Selecciona el perfil "Grupo"'. Below the dropdown is a section titled 'Unite a un grupo de trabajo!' with a dropdown menu and a red circle highlighting a '+ Agregar un grupo nuevo' button, with a callout box stating 'Si quieres puedes agregar tu propio grupo'. Below this section is a green button labeled 'Cambiar contraseña'. At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'. A link for 'Leer política de datos' is located below the 'Aceptar' button.